

Datenblatt

Prowise Touchscreen Ultra



Der Prowise Touchscreen Ultra kombiniert exzellente Benutzererfahrung und Spezifikationen. Das gesamte Feedback von Lehrkräften und IT-Profis wird im Prowise Touchscreen Ultra aufgegriffen und gelöst. Von der Schreiberfahrung bis hin zu Software-Tools und von der Verwaltung bis hin zur Sicherheit. In diesem Datenblatt lernen Sie alle Highlights kennen. Natürlich finden Sie alle Spezifikationen auch in der Übersicht.

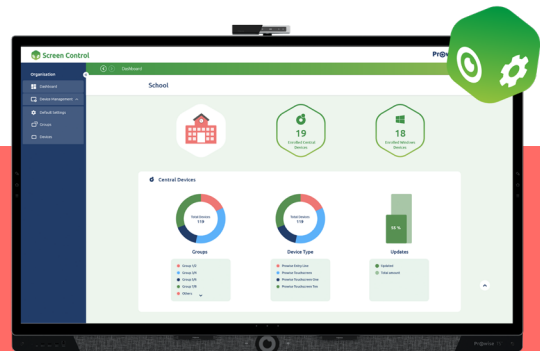
Auf dem Prowise Touchscreen Ultra können Sie unsere Lernsoftware Prowise Presenter kostenlos nutzen. Gleiches gilt auch für das MDM-Softwarepaket Prowise Screen Control, mit dem Sie Ihre interaktive Tafel zentral aus der Ferne verwalten können. Die Entwicklung von Prowise Presenter und Prowise Screen Control wurde vom BSI, der weltweiten Autorität auf dem Gebiet der Cybersicherheit, zertifiziert.

„Prowise ist bislang der einzige Hersteller von Lernsoftware, der eine solche Zertifizierung erhalten hat.“ Quelle: www.bsi.bund.de



Lernsoftware Prowise Presenter

- ✓ Schreiben, Radieren, Eingeben
- ✓ Hintergründe, Bilder, Videos, 3D
- ✓ Interaktion mit Geräten
- ✓ Hunderte von pädagogischen Übungs-Tools
- ✓ Quiz-Modul



MDM-Software Prowise Screen Control

- ✓ Apps anschließen
- ✓ Updates installieren
- ✓ Ein- und Ausschalten aus der Ferne
- ✓ Sicherheitseinstellungen
- ✓ Speziell für interaktive Tafeln entwickelt

Atemberaubende Bild- und Klangqualität

Genießen Sie großartiges 4K-Bild und raumfüllenden Klang – sowohl in Android als auch im OPS-Modul.

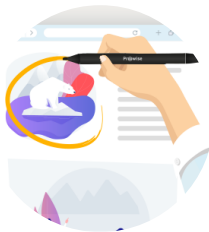
- ✓ 4K/Ultra HD IPS
- ✓ Betrachtungswinkel von 178°
- ✓ Anti-Glare Pro mit optischem Bonding
- ✓ Antibakteriell gätzte Nanotextur in Glasplatte
- ✓ 2.1 Audio Soundbar
- ✓ 6 x Weitwinkelmikrofone



Exzellente Schreiberfahrung

Geschmeidig und präzise wie mit einem Stift auf Papier

- ✓ 2 Stifte mit Stiftspitzen auf Vorder- und Rückseite
- ✓ 2 Farben pro Stift
- ✓ Handflächenerkennung
- ✓ Windows Ink kompatibel
- ✓ 40 Touch-Punkte
- ✓ 20 Multi-Writing-Points
- ✓ Prowrite PCAP-Technologie
- ✓ Erkennung der Stiftaufnahme



Anmerkungen erstellen

Erstellen Sie Notizen als Überlagerung jeder Website, PDF-Datei oder Eingangsquelle.



Aufnahmerkennung

Nehmen Sie einen Stift auf und der Bildschirm öffnet die Schreibsoftware.



Handflächenerkennung

Legen Sie Ihre Handfläche beim Schreiben auf dem Bildschirm ab.

Müheloser Anschluss

Integrierte USB-C-Ports

Alle Vorteile von USB-C

Dank der USB-C-Ports verfügt Ihr Prowise Touchscreen über eine integrierte Docking Station. Sie benötigen nur ein einziges Kabel für: Audio, Daten, Video, Aufladen, Toucheingabe, Internet

- ✓ Stromversorgung (100 W und 15 W)
- ✓ Unterstützte Standards:
 - USB 3.2
 - USB-Touch
 - Displayport 1.2
- ✓ Internet

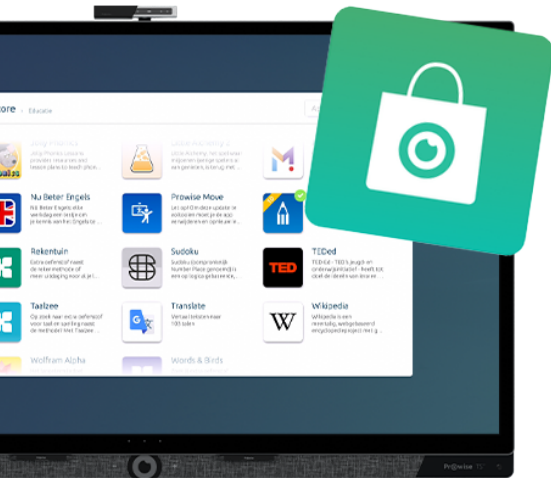
Drahtlos

Screencasting

Senden Sie den Bildschirm jedes beliebigen Geräts an den Prowise Touchscreen, sogar von mehreren Geräten gleichzeitig oder gemischt. Völlig drahtlos, in guter Qualität, schnell, mit Pincode gesichert, ohne zusätzliche Kosten oder komplizierte Installationen.

- ✓ AirPlay – 4 im Mix
- ✓ Chromecast – 4 im Mix
- ✓ Reflect – 10 gleichzeitig mit Touchback-Funktion
- ✓ Miracast

Pädagogische Apps und Tools



Unverzichtbare apps

- ✓ Microsoft Teams
- ✓ Google Meet
- ✓ Skype
- ✓ Zoom
- ✓ Netflix
- ✓ Spotify
- ✓ YouTube

Favoriten im Klassenraum

- ✓ Geburtstagstorte
- ✓ Memory
- ✓ Mindmap
- ✓ Karteikarten
- ✓ Bussummen
- ✓ Zahlengerade
- ✓ Gruppeneinteiler
- ✓ Namenwähler

Leistung & Stabilität

Schneller und mehr Speicher als jemals zuvor

- ✓ Android 13.0
- ✓ Speicher 64 GB
- ✓ Arbeitsspeicher 8 GB

Wifi 6

- ✓ 250 % schneller als Wifi 5
- ✓ Kein separates Modul
- ✓ Leistung und Stabilität



Leistung & Stabilität



android

8GB
Arbeits-
speicher

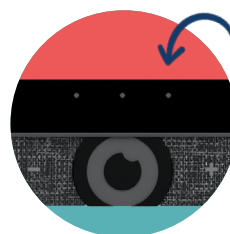


64GB
Speicher



Wifi
6

Kontrolle im Klassenraum



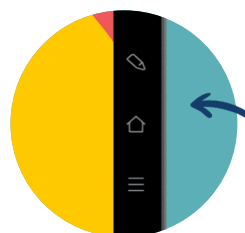
Schaltflächen auf dem Glas

Die drei Schaltflächen auf dem Glas können Sie selbst mit einer Aktion oder einem Programm verknüpfen.



Prowise Magic Remote

Mit der optionalen Fernbedienung Prowise Magic Remote können sie klicken, zeigen, vergrößern und Inhalte in den Mittelpunkt stellen.



Menü

Schnellzugriff auf die am häufigsten verwendeten Menüpunkte

TouchGREEN

Ihr Prowise touchscreen.
Unsere Verantwortung.



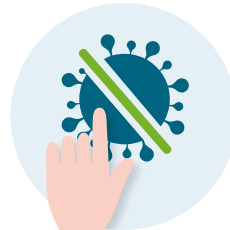
Längere Lebensdauer

Wir sind so von der Lebensdauer unserer Bildschirme überzeugt, dass wir jetzt standardmäßig eine 7-jährige Garantie gewähren.



Sie bestimmen den Verbrauch

Dank der drei Energiemodi bestimmen Sie selbst den Stromverbrauch Ihres Prowise.



Antibakteriell

Die zertifizierte antibakterielle Glasplatte tötet 99 % der häufigsten Bakterien ab.

Zusätzliche Optionen

Prowise MOVE-Kamera

Fernunterricht

- ✓ Webcam
- ✓ Teams, Meet, Skype, Zoom
- ✓ 2.1 Soundbar und 6 Mikrofone



Bewegtes Lernen

- ✓ Spiele spielen, ohne die interaktive Tafel zu berühren
- ✓ Verbessert das Lernergebnis
- ✓ Schließt nahtlos an die kindliche Erlebniswelt an

Prowise PC-Modul

- ✓ Windows 11 Professional
- ✓ Ohne externe Kabel
- ✓ Intel vPro-Technologie (optional)
- ✓ Leistungsstarker Intel-Prozessor
- ✓ Intel® Iris® Xe Grafik
- ✓ Blitzschnelle Performance
- ✓ PC-Modul



Prowise iPro Liftsystem

- ✓ Ideale Höhe und idealer Standort
- ✓ Sicher und energieeffizient
- ✓ Patentiertes Bremssystem
- ✓ Drehen Sie den Bildschirm zum Touchtable
- ✓ Nur ein einziges Kabel
- ✓ CE- und GS-zertifiziert



Prowise iPro Whiteboard Extension Kit

- ✓ Vierstufiges Whiteboard
- ✓ Hochwertige Schutzschicht
- ✓ Magnetisch
- ✓ Fünf Jahre Vollständige Garantie



Technische Spezifikationen

PW.1.18065.0001, PW.1.18075.0001, PW.1.18086.0001

Display	Alle Bildschirmgrößen
Rahmenfarbe	Sandgestrahltes Aluminium (grau)
Abmessungen	65, 75 und 86 inch
Panel-Typ	Ultra HD LED – IPS
Auflösung	3840 x 2160 @ 60 Hz
Glasplatte	Anti-Reflexion Geätzte Nano-Technologie, antibakteriell
Bonding-Technologie	Optische Bonding-Technologie
Glashärte	Mohs 7 (9H)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastverhältnis	1200:1 (typ.)
Dynamisches Kontrastverhältnis	5000:1
Helligkeit	450 cd/m2 typ
Farbtiefe	10 Bit (1.07B)
Betrachtungswinkel	178°
Lebensdauer	50.000 Stunden

Touch-Typ	
Typ	Prowrite PCAP-Technologie
Multi-Touch	Ja (40-Punkt)
Multi-Writing	Ja (20-Punkt)
Multi-Color-Schreiberfahung	Schreiben mit 2 Stiften in 2 Farben
Touch-Präzision	1,5 mm
Auto-Kalibrierung	Ja
Sonnenlichtbeständig	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10/11 / Linux / Mac OS X / Android
Schreiberfahung wie mit einem Stift auf Papier	Ja

Touch-Aktualisierungsrate	≥100Hz
Stift-Dock	Ja, mit Erkennung der Stiftaufnahme

Klang	
Lautsprecher	2.1-Klang (2 Lautsprecher und 1 Subwoofer)
Frontlautsprecher	2 x 20W
Subwoofer	1 x 20W
Gesamtleistung Verstärker	95W

Mikrofon	
Typ	Weitwinkelmikrofone
Anzahl der Mikrofone	6
Automatische Umschaltung (Windows/Central)	Ja
Kann ausgeschaltet werden	Ja

Prowrite PCAP-Technologie	
Anzahl der Stifte	2
In mehreren Farben gleichzeitig schreiben	Ja, in zwei Farben
In mehreren Stärken schreiben	Ja
Intelligente Objektauswahl	Ja
Handflächenerkennung	Ja

Prowise Central	
CPU	High-End (Quad-Core A73 + Quad-Core A53)
GPU	High-End (Octa-core Mali G52)
Unterstützte Betriebssysteme	Prowise Central und Google EDLA
Android version	Android 13.0

Speicher	64GB
Arbeitsspeicher	8GB
Over-the-Air Updates (OTA)	Ja (5 Jahre Support)
NFC-Leser/Schreiber	Ja
Bewegungssensoren	Ja (2 PIR-Sensoren)

Zubehör	
Kamerahalterung	Ja, mit Schraube
Anzahl der Stifte	2 passive Stifte
Extra-Stiftspitzen	Ja
Fernbedienung	Ja, Batterien im Lieferumfang enthalten
WLAN-Antennen	2x
NFC-Karten	Optional
Prowise Magic remote	Optional mit Zeigefunktion
Wischer	Optional
100 x 100 Vesa mount	Optional

Anschlüsse	
HDMI Ausgang 2.1 (4K@60Hz)	1x
HDMI 2.1 (CEC, ARC, HDCP 2.3)	1x
HDMI 2.1 (CEC, HDCP 2.3)	2x
USB-C (volle Funktion)	1x (100 W Leistung, USB, Video, Audio, Toucheingabe, LAN)
VGA (1920 x 1080 @ 60 Hz)	1x
AV-Eingang (CVBS) (567i)	1x (3,5 mm Mini-Klinke)
Audio-Eingang (VGA)	1x (3,5 mm Mini-Klinke)
Kopfhörer	1x (3,5 mm Mini-Klinke)
Mikrofon-Eingang	1x (3,5 mm Mini-Klinke)

Analoger Audio-Ausgang RCA	2x RCA-Buchse (L+R)
Digitaler Audio-Ausgang SPDIF	1x TOSLink optisch
RS232 Steuerung	1x DB9-Stecker
IP232 Steuerung	Ja, über LAN
USB-B-Touch (USB 3.2)	2x
USB 2.0	1 (Central)
USB-A 3.2 Gen1	3x (umschaltbar Central/OPS)
LAN-Port EIN/AUS	2x (RJ45, 1000 Mbit/s)
Inkl. WLAN	Ja, integriertes WLAN-Modul
WLAN Standard	802.11ax– Wi-Fi 6
Bluetooth Standard	V2.1/3.0/4.2/5.2
Mini-SD-Kartenleser	1x Max. Speichererweiterung von 128 GB (FAT32)
Steckplatz PC-Modul	Ja, 80-Pin-OPS-Steckplatz

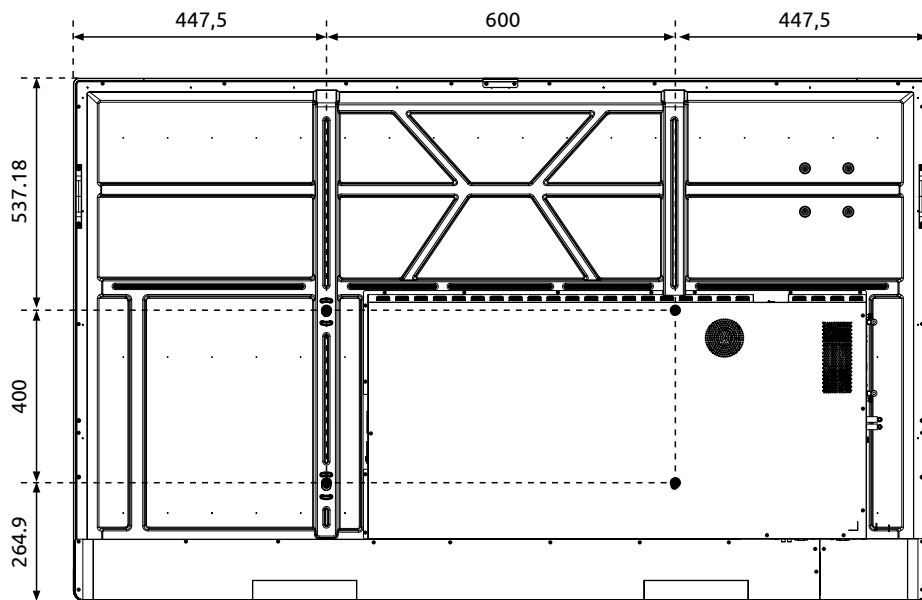
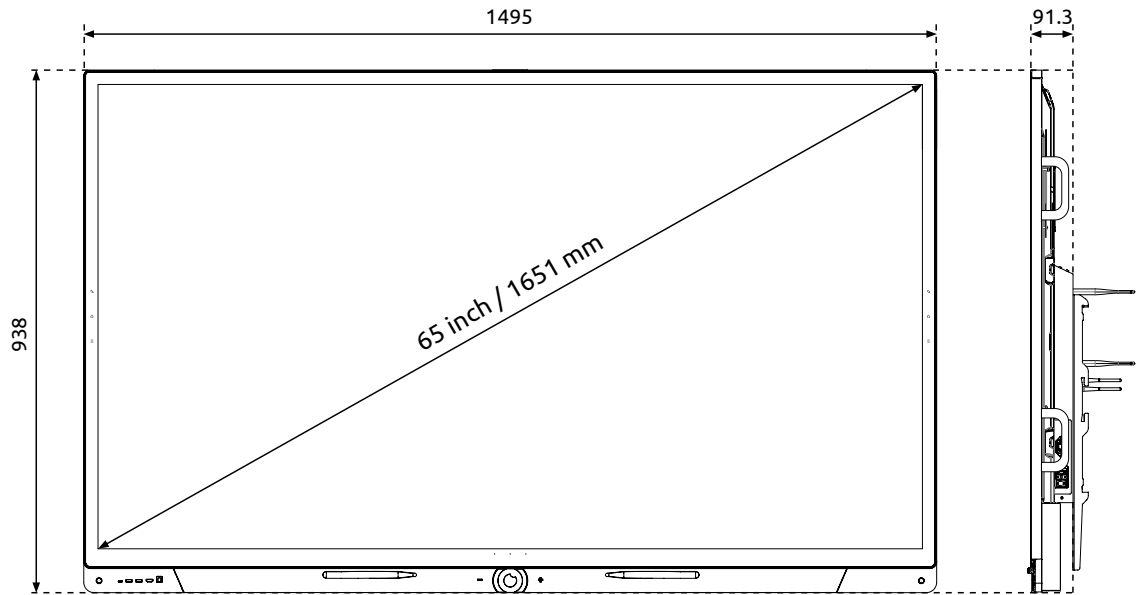
Anschlüsse VORDERSEITE	
USB-C (volle Funktion)	1x (15 W Leistung, USB, Video, Audio, Toucheingabe)
HDMI 2.1 (CEC, HDCP 2.3)	1x
USB-B-TOUCH (USB 3.0)	1x
USB-A 3.2	2x (umschaltbar Central/OPS)

	65"	75"	86"
Allgemeine Informationen			
Spannung	~ 100-240 V (50/60Hz)		
Leistungsaufnahme - Energiesparer	80 W	96 W	125 W
Leistungsaufnahme - Energy Star	107 W	130 W	160 W
Leistungsaufnahme - Dynamisch	170 W	200 W	255 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	≤ 0,5 Watt	≤ 0,5 Watt	≤ 0,5 Watt

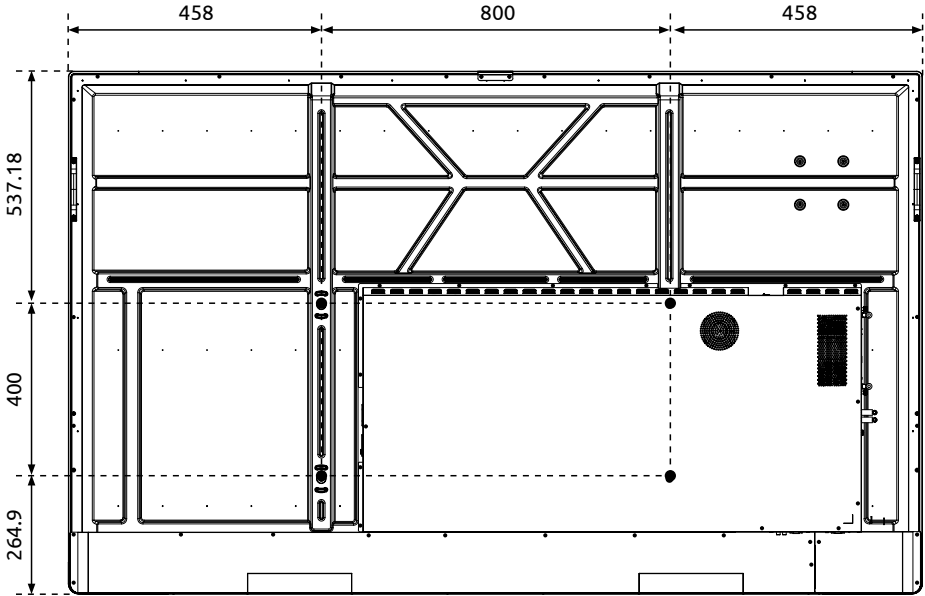
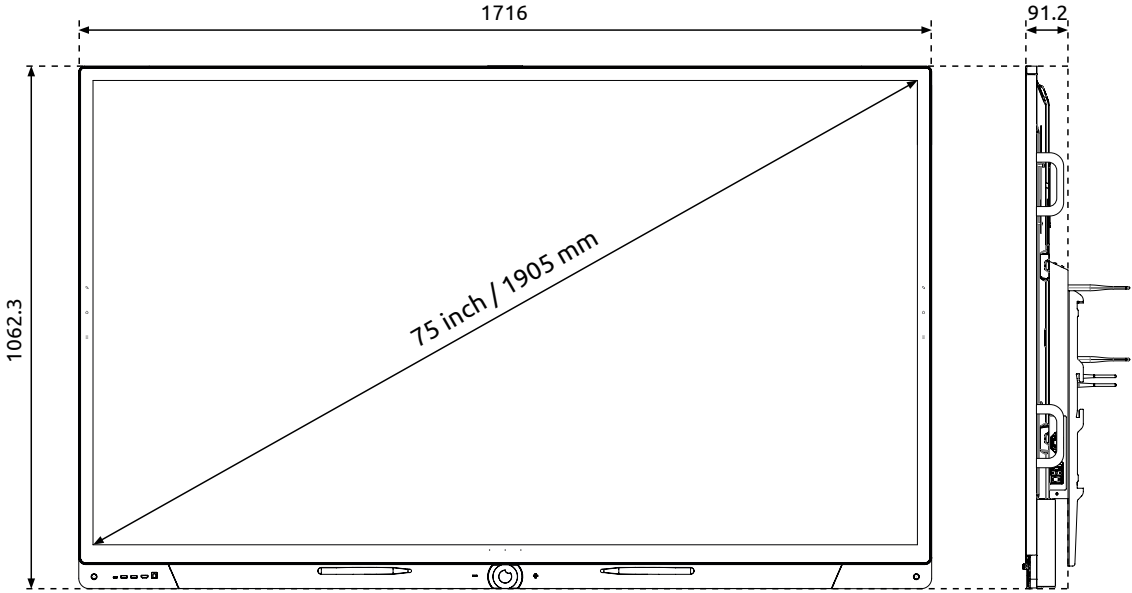
Bruttogewicht	53,95 KG	72,38 KG	91 KG
Nettogewicht	43.6 KG	58,02 KG	72.3 KG
Abmessungen Bildschirm (W x H x T)	1495 x 938 x 91.3 mm	1716 x 1062.3 x 91.2 mm	1963.4 x 1202.2 x 91.2mm
Abmessungen Verpackung (W x T x H)	1620 x 210 x 1030 mm	1880 x 210 x 1160 mm	2140 x 225 x 1285 mm
VESA-Standard	VESA 600 x 400 mm	VESA 800 x 400 mm	VESA 800 x 400 mm
VESA-Halterung für externe Geräte (optional)	VESA 100 x 100 mm	VESA 100 x 100 mm	VESA 100 x 100 mm
Blaulichtfilter	Ja		
Zertifikate	CE: EMC + LVD / WEEE / RoHS / REACH / FCC-IC / cTUVus/ Ecodesign/ GS / Energy Star		
Garantie	7 Jahre Standardgarantie		

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C - 38 °C / 32 - 100 °F
Lagertemperatur	-20 °C - 60 °C / -4 - 140 °F
Lagerfeuchtigkeit	10 % - 90 %
Luftfeuchtigkeit	10 % - 90 %

65 inch



75 inch



86 inch

